LED-Signalleuchte Ø8mm Innenreflektor, Plan-Kopf LED

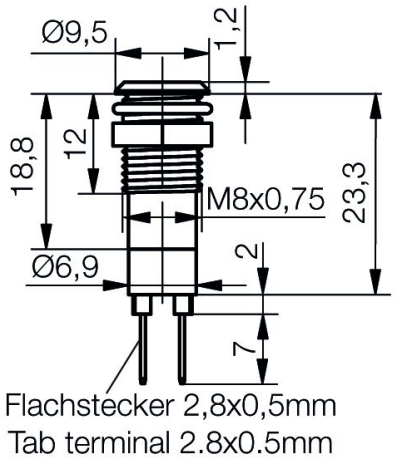
SMEP08x1x

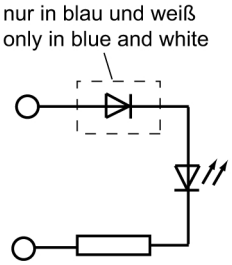
LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und Plan-Kopf LED für Frontplatteneinbau.
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegring und Befestigungsmutter.

LED-Indicator Ø8mm recessed reflector, flat top LED

SMEP08x1x

LED-Indicator with recessed reflector and flat top LED for front panel installation.
Content of delivery: Indicator with washer and fastening nut.





Spezifikation

Metallgehäuse schwarzverchromt
mit Gewinde M8×0,75mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Einbauöffnung: Ø8+0,2mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2× Flachstecker 2,8 × 0,5 mm
Löttemperatur: 260°C/5 Sek.
Betriebsspannung:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Polarität aufgelasert
Stromaufnahme und Helligkeit bei Wechselspannung gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

Black chrome-plated metal housing
with screw-thread M8×0.75mm
Mounting type: screw fastening
Tightening torque: 100 cN·m
Mounting-hole: Ø8+0.2 mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
Connection: 2× tab terminal 2.8 × 0.5 mm
Soldering temperature: 260°C/5 sec.
Operating voltage:
12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green
12/14V, 24/28V DC(AC) - blue, white
Current consumption and brightness reduced by approx. 50% with AC voltage compared to DC operation.

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	*Housing*	*Brass, surface black chromium plated*
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	*Insulating piece*	*Polycarbonate in luminous color*

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

Materialien		*Material*	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Unterlegring	Federstahl, vernickelt	*Washer*	*Spring steel, nickel-plated*
Mutter	Messing vernickelt	*Nut*	*Brass nickel-plated*
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	**Operation Temperature**	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	**Storage Temperature**	-40°C/+100°C

Optionen / Options

- Gehäuse glanzchrom / *Housing bright chrome-plated*
- Gehäuse mattchrom / *Housing frosted chromium plated*
- Alternative Anschlussmöglichkeiten / *Alternative connectors*

Artikel/ Part		Artikel-Text		Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux / Leuchtdichte luminous density	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time	
SMEP08012		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 12/14V DC			LED Indicator EBØ8 red 12/14V DC			
12 V	red / rot	12 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMEP08014		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 24/28V DC			LED Indicator EBØ8 red 24/28V DC			
24 V	red / rot	12 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMEP08112		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 12/14V DC			LED Indicator EBØ8 yellow 12/14V DC			
12 V	yellow / gelb	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMEP08114		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 24/28V DC			LED Indicator EBØ8 yellow 24/28V DC			
24 V	yellow / gelb	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMEP08212		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 12/14V DC			LED Indicator EBØ8 green 12/14V DC			
12 V	green / grün	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMEP08214		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC			LED Indicator EBØ8 green 24/28V DC			
24 V	green / grün	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMEP08412		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 BLUE 12/14V DC(AC)			
12 V	blue / blau	50 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	14 mA	170 mW	60000 h	
SMEP08414		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 BLUE 24/28V DC(AC)			
24 V	blue / blau	50 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	15 mA	360 mW	60000 h	
SMEP08612		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 WHITE 12/14V DC(AC)			
12 V	white / weiß	25 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	14 mA	170 mW	60000 h	
SMEP08614		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 WHITE 24/28V DC(AC)			
24 V	white / weiß	25 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm / cd/m²	15 mA	360 mW	60000 h	

FPI

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 70% des Ausgangswertes

The lifetime of an LED is defined as the decrease in luminous intensity to 70% of its initial value (L70).

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Specifications are subject to change without notice.

Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.
Please consider environmental responsibility before printing this document

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
https://www.signal-construct.de